

## **Finecare (H-FABP) Rapid Quantitative Test - быстрый количественный тест на белок, связывающий жирные кислоты (H-FABP)**

### **Использование по назначению**

Быстрый количественный тест Finecare™ H-FABP наряду с Finecare™ FIA Meter является флуоресцентным иммуноанализом для количественного измерения сердечного белка, связывающего жирные кислоты (H-FABP) в цельной крови человека, сыворотке или плазме. Тест используется для диагностики инфаркта миокарда.

Используется только для *in vitro* диагностики. Только для профессионального использования.

### **Резюме**

Сердечный белок, связывающий жирные кислоты (H-FABP) это белок с молекулярной массой 15 кДа в плазме клеток миокарда. Его основной функцией является урегулирование транспортировки жирной кислоты в свободном состоянии в клетках миокарда. Кроме того, он также помогает обеспечить энергией клетки миокарда. Когда миокард поврежден, H-FABP немедленно просачивается в кровоток, вызывая быстрое повышение уровня H-FABP. Это делает H-FABP очень сильным биохимическим маркером для ранней оценки инфаркта миокарда АМІ.

Нормальный ориентировочный предел:

Значение	Клиническая характеристика
< 7 нг/мл	Нормальный уровень
≥ 7 нг/мл	Указывает на риск острого инфаркта миокарда

### **Принцип**

Быстрый Количественный Тест Finecare™ H-FABP основан на технологии флуоресцентного иммуноанализа. Быстрый Количественный Тест Finecare™ H-FABP использует иммунологический метод, когда проба добавляется к типовому образцу теста, флуоресцентно-меченый детектор антител H-FABP в мембране связывает их с антигеном H-FABP в пробе крови. Поскольку образец смеси перемещается на нитроцеллюлозную матрицу полоски теста капиллярным действием, комплексы детектора антитела и H-FABP соединяются с антителом H-FABP, которое было на полоске теста. Таким образом, чем больше антигена H-FABP находится в пробе крови, тем больше комплексов аккумулируется на полоске теста. Интенсивность сигнала флуоресценции детектора антитела отражает количество соединений H-FABP, и Finecare™ FIA Meter отражает концентрации H-FABP в пробе крови. Устройство Finecare™ H-FABP выводит результаты, полученные Finecare™ FIA Meter, автоматически в виде XXX нг/мл. Рабочий диапазон и предел чувствительности тест - системы H-FABP – 1 ~ 120 нг/мл и 1 нг/мл соответственно.

### **МАТЕРИАЛЫ**

#### ***Предоставленные материалы***

1. Картридж 25
2. Идентификационный чип картриджа 1
3. Буфер 25
4. Инструкция по эксплуатации

#### ***Материалы требуемые, но не поставляемые***

1. Измерительное устройство Finecare™ FIA Meter
2. Набор переносящих пипеток (10 мкл, размер 100 мкл)
3. Контейнеры для сбора проб
4. Спиртовые салфетки
5. Центрифуга (только для сыворотки/ плазмы)
6. Таймер

### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ**

1. Храните буфер в холодильнике при температуре 2 — 8 С. Буфер годен до 24 месяцев.
2. Храните картридж Finecare™ СК-МВ при температуре 4 — 30 С, срок годности составляет до 24 месяцев.
3. Картридж должен использоваться в течение 1 часа после вскрытия пакета.

